

Nama Lengkap:

BESARAN POKOK

TUJUAN:

- Melalui kajian literatur, peserta didik dapat menjelaskan konsep besaran pokok dengan benar
- Melalui kegiatan pada LKPD 3, peserta didik dapat menjelaskan penggunaan jangka sorong dengan benar

Pada kehidupan manusia di alam sekitar tidak lepas dari aktivitas mengukur. Misalkan saja akan membuat baju, tentunya diperlukan alat ukur untuk mengukurnya agar baju tersebut sesuai ukurannya. Selain itu pada saat mengetahui massa suatu benda, maka diperlukan alat pengukuran massa seperti yang digunakan pedagang buah dan ikan di pasar. Panjang dan massa tersebut merupakan bagian dari contoh besaran. Dimana besaran terbagi menjadi dua yaitu besaran pokok dan besaran turunan. Bagaimana cara menentukan alat ukur yang sesuai untuk mengukur suatu besaran? Apakah alat ukur panjang dapat digunakan untuk mengukur semua besaran?

Identifikasi besaran Pokok dan Satuannya

No	Besaran Pokok	Satuan
1.	Massa	
2.	Waktu	
3.	Suhu	
4.	Panjang	
5.	Intensitas Cahaya	
6.	Jumlah zat	
7.	Kuat Arus Listrik	

Alat Ukur



Nama Alat:
Untuk Mengukur:



Nama Alat:
Untuk Mengukur:



Nama Alat:
Untuk Mengukur:

Alat
Ukur



Nama Alat:
Untuk Mengukur:



Nama Alat:
Untuk Mengukur:



Nama Alat:
Untuk Mengukur:

Tentukan alat
ukur yang sesuai!



Nama Bahan:
Alat untuk mengukur:
Besaran yang diukur :



Nama Bahan:
Alat untuk mengukur:
Besaran yang diukur :



Nama Bahan:
Alat untuk mengukur:
Besaran yang diukur :



Nama Bahan:
Alat untuk mengukur:
Besaran yang diukur :

**Mari Kita
Coba!**

Setelah kita mengetahui beberapa besaran pokok dan satuannya yang sering kita jumpai dalam kehidupan sehari-hari. Mari kita coba menerapkan pengetahuan tentang besaran pokok dalam mengukur diri sendiri. Lakukan kegiatan berikut!

Alat dan Bahan:

1. Meteran
2. Neraca badan
3. Alat Tulis

Langkah Kerja:

1. Siapkan meteran dan neraca badan
2. Berdirilah didepan dinding dan mintalah anggota keluarga untuk memberi tanda pada dinding sesuai tinggi badan kalian
3. Ukurlah panjang tinggi badan kalian dari dasar lantai sampai batas yang sudah diberi tanda tadi
4. Setelah itu catatlah hasil tinggi badan kalian
5. Kemudian ukutlah massa badan kalia menggunakan neraca badan
6. Amati angka yang ditunjukkan oleh jarum pada neraca badan
7. Catatlah hasil pengamatan kalian



Nama Lengkap :

Kelas :

Tinggi Badan : m

Massa Badan : kg